

The background of the entire page is a dark blue image of several interlocking metal gears, creating a sense of mechanical complexity and precision.

catálogo de

PLÁSTICOS DE ENGENHARIA



MATRIZ
Jaraguá do Sul - SC | Brasil



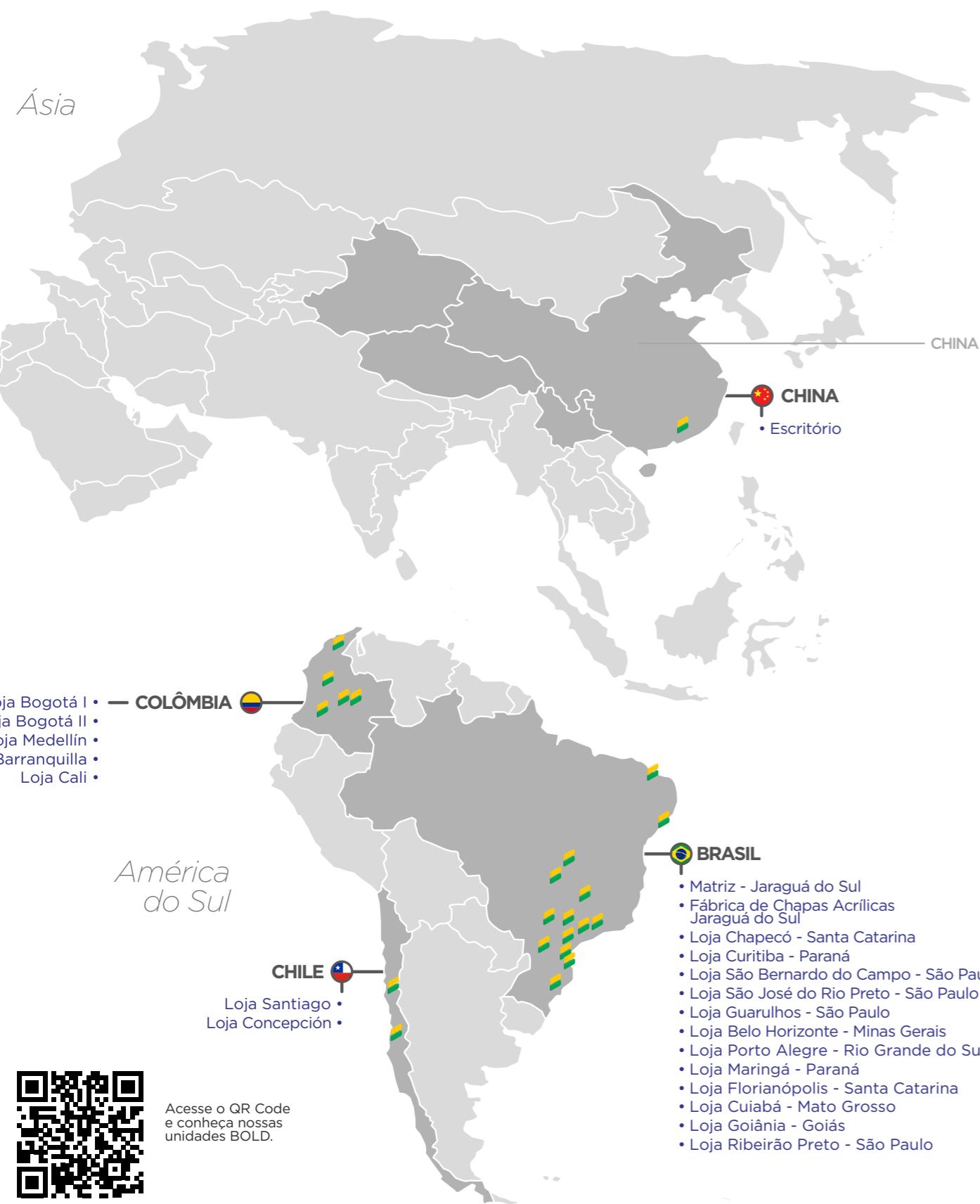
**O mundo nos inspira
a criar, o mercado nos
motiva a crescer.**

Com uma trajetória marcada por dedicação, força e comprometimento, somos impulsionados por um desejo incessante de crescimento e inovação. Há mais de duas décadas, nossa equipe tem se destacado nos setores de comunicação visual, indústria e construção civil, sempre incorporando tecnologias de ponta para oferecer soluções eficazes e ágeis aos nossos clientes.

Crescer não é apenas um objetivo — é uma meta que, ano após ano, alcançamos e superamos com excelência. Esse crescimento é sustentado por uma combinação de eficiência e rapidez, permitindo que façamos mais com menos, sempre com um olhar atento ao progresso sustentável e rentável.

A qualidade dos nossos produtos não é apenas uma promessa, mas uma responsabilidade que assumimos com orgulho. Focados na transparência e comprometimento, entregamos produtos que atendem aos mais elevados padrões de qualidade, tanto no mercado nacional quanto internacional, reafirmando nosso compromisso com a verdade e a excelência em cada entrega.

Negócios pelo mundo



NOSSOS SEGMENTOS DE MERCADO

ACM

POLICARBONATO

ACRÍLICO

PS / PETG

COMUNICAÇÃO VISUAL

FACHADAS | BRINDES | PLACAS | LONAS E MUITO MAIS.

INDÚSTRIA

PLÁSTICO DE ENGENHARIA | PROTEÇÃO DE MÁQUINAS | REVESTIMENTOS | CARENAGENS E PARABRISAS | ELEVADORES | ACESSÓRIOS NÁUTICOS E MUITO MAIS.

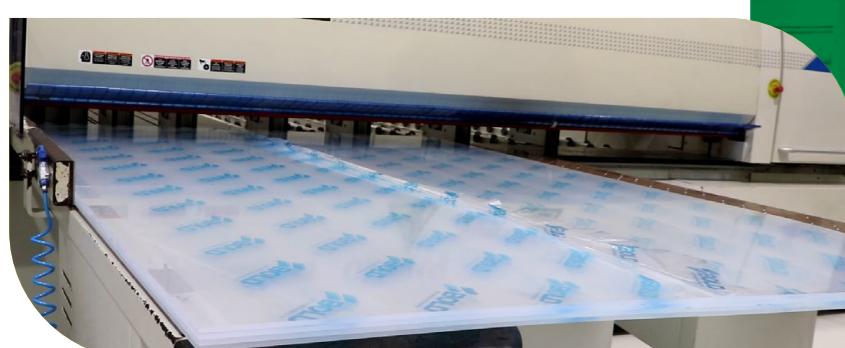
CONSTRUÇÃO CIVIL

FACHADAS | TOLDOS | COBERTURAS | PERFIS DE ALUMÍNIO E MUITO MAIS.

Processos industriais

A Bold oferece diversos serviços e soluções para a indústria produzindo peças pré-processadas, como corte a laser, router CNC, impressão digital e entre outros.

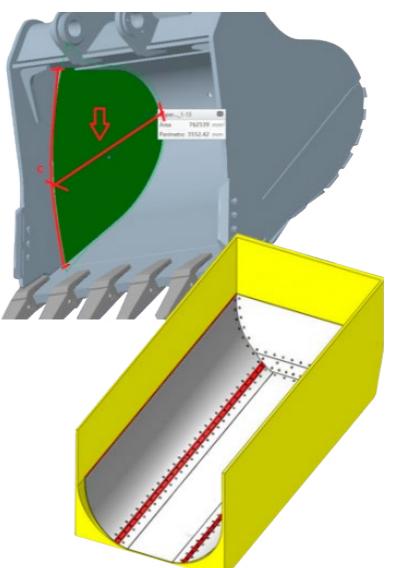
Conheça os Processos industriais da Bold:



Tudo que você precisa em **Plásticos de engenharia**

PROJETO

Oferecemos consultoria e a elaboração do seu projeto, com experiência (+ 20 anos), aplicando os princípios de “engenharia dos materiais” para obtermos a melhor performance das peças em operação e economia, prolongando ao máximo sua vida útil.



USINAGEM CNC

Nossas peças são produzidas por equipamentos CNC garantindo a padronização, precisão e um excelente acabamento. Operamos com dois centro de usinagens estratégicos, na região Sul do país (Jaraguá do Sul SC) e no sudeste (Diadema SP).

MÃO DE OBRA

Contamos com uma equipe treinada e preparada para atendimento em campo, atendendo os requisitos de segurança e com as normas e NR's necessárias para a operação de instalação de nosso sistema de revestimento antiaderente. Proporcionando maior produtividade, garantia e qualidade ao seu projeto.

Plásticos de engenharia

Os Plásticos de Engenharia fazem parte de um segmento inovador e promissor para a indústria de transformação do plástico. São materiais de resina mais estáveis em aplicações que exigem maior resistência mecânica, térmica, química, à tração de ruptura e às intempéries. Por isso, em muitos casos podem substituir de forma eficiente materiais como aço, cerâmica ou metal – dispensando lubrificação e com um custo e um peso mais baixo.



Conheça
nossa linha
completa de
Plásticos de Engenharia

Tipos de Plásticos de engenharia

100°
BOLDTECH SUPER UHMW

100°
BOLDTECH GSH UHMW

90°
BOLDTECH UHMW

110°
PP

90°
PEAD

100°
NYLON

100°
POM

250°
PTFE

260°
PEEK

160°
PVDF

BOLDTECH SUPER UHMW

Feito com resina de alta qualidade e de peso molar 8Mi gr/mol, gerando uma grande resistência a abrasão com aditivo de silicone para melhorar a performance e o índice de escoamento.



COMPOSIÇÃO

Possui aditivos de silicone que reduzem o coeficiente de atrito e aumenta a resistência ao desgaste

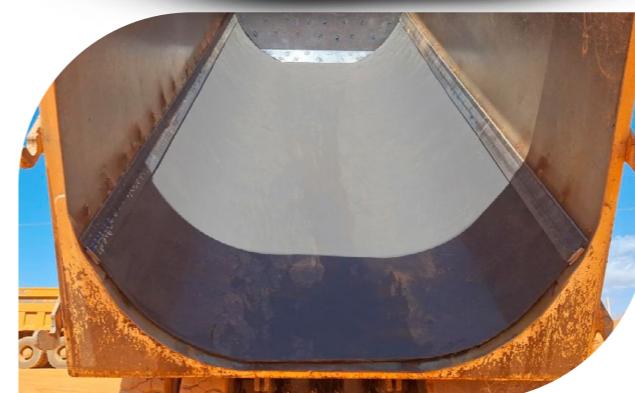
APLICAÇÕES

- Caminhões, Moegas, Chutes e Esteiras transportadoras
- Silos de armazenamento de materiais.
- Equipamentos em ambientes com risco de combustão.
- Indústrias de processamento de grãos e pó.
- Transportadores de materiais inflamáveis.
- Revestimentos antiestáticos para componentes eletrônicos.
- Sistemas de armazenagem e manuseio de pó químico.



BOLDTECH GSH UHMW

Boldtech GSH Cinza é feito com resina de alta qualidade e peso molar de 8 Mi g/mol, proporcionando grande resistência à abrasão, com aditivo de grafite que melhora a resistência ao impacto e o índice de escoamento.



COMPOSIÇÃO

Possui aditivos como grafite que melhoram a resistência ao impacto e aumentam a resistência ao desgaste.

APLICAÇÕES

- Caminhões, Moegas, Chutes e Esteiras transportadoras
- Componentes de máquinas que requerem baixo atrito.
- Guias e esteiras transportadoras.
- Indústrias automotivas e de embalagens.
- Peças de máquinas em movimento contínuo.
- Trilhos e correias deslizantes.
- Componentes de sistemas de manuseio de materiais.

ANTES

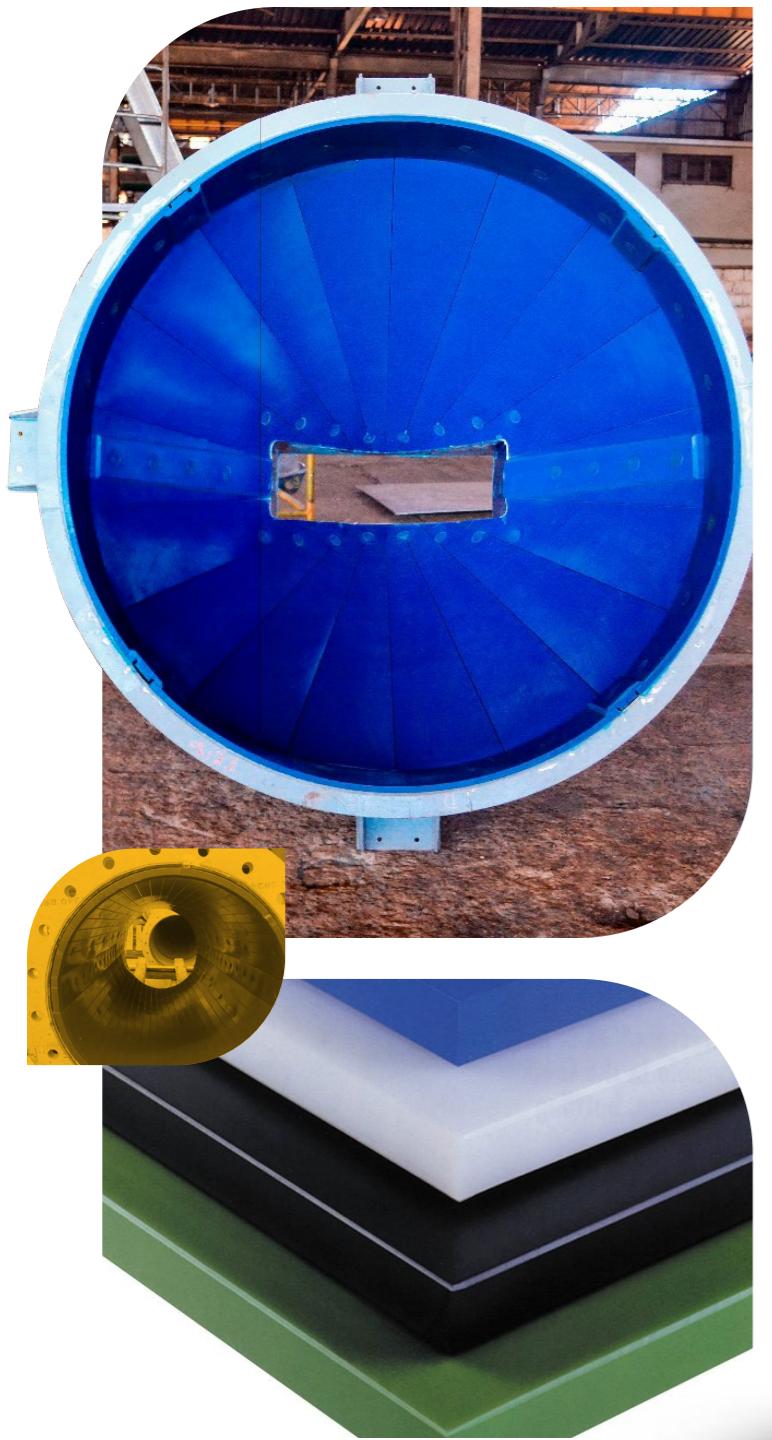


DEPOIS

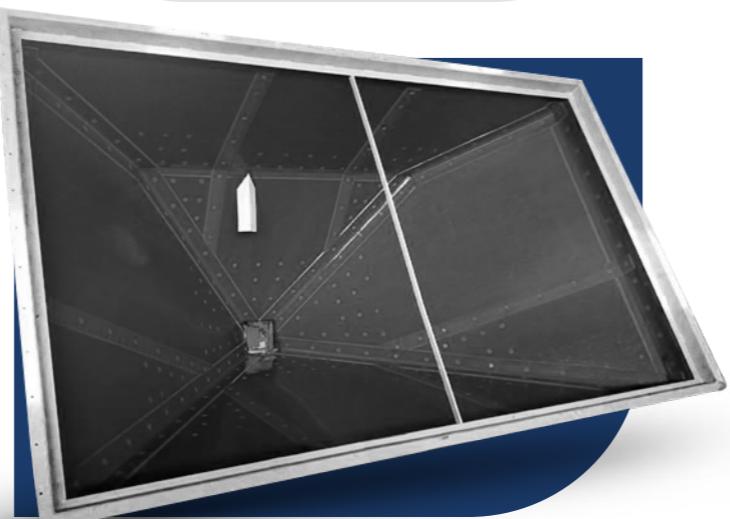


BOLDTECH UHMW

É um composto plástico produzido com resina de alta qualidade que atendem a operações severas, devido a sua alta massa molar.



- COMPOSIÇÃO**
BOLDTECH é um material com alta massa molar extremamente resistente ao impacto a abrasão e também quimicamente inerte.
- APLICAÇÕES**
 - Componentes de máquinas que requerem baixo atrito.
 - Guias e esteiras transportadoras.
 - Indústrias automotivas e de embalagens.
 - Peças de máquinas em movimento contínuo.
 - Trilhos e correias deslizantes.
 - Componentes de sistemas de manuseio de materiais.



PP POLIPROPILENO

Termoplástico leve e com alta resistência química.



- COMPOSIÇÃO**
Polímero com baixo peso molecular e excelente resistência à corrosão química.

- APLICAÇÕES**
 - Embalagens de produtos químicos e farmacêuticos.
 - Componentes de veículos.
 - Tubulações industriais.
 - Peças de aparelhos médicos e laboratoriais.
 - Componentes em sistemas de irrigação.

Recipientes para transporte de líquidos e produtos químicos.

PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE

Plástico altamente qualificado para contato direto com alimentos.



COMPOSIÇÃO

Polietileno com alta densidade, resistente a impactos e quimicamente inerte.

APLICAÇÕES

- Embalagens alimentícias.
- Equipamentos de processamento de alimentos.
- Recipientes e tubulações de alimentos e produtos químicos.
- Caixas e tambores para transporte de produtos.
- Revestimento de tanques de armazenamento de água.
- Tubulações industriais e sistemas de esgoto.



NYLON

Substitui metais estruturais devido à sua leveza e propriedades de isolação elétrica.

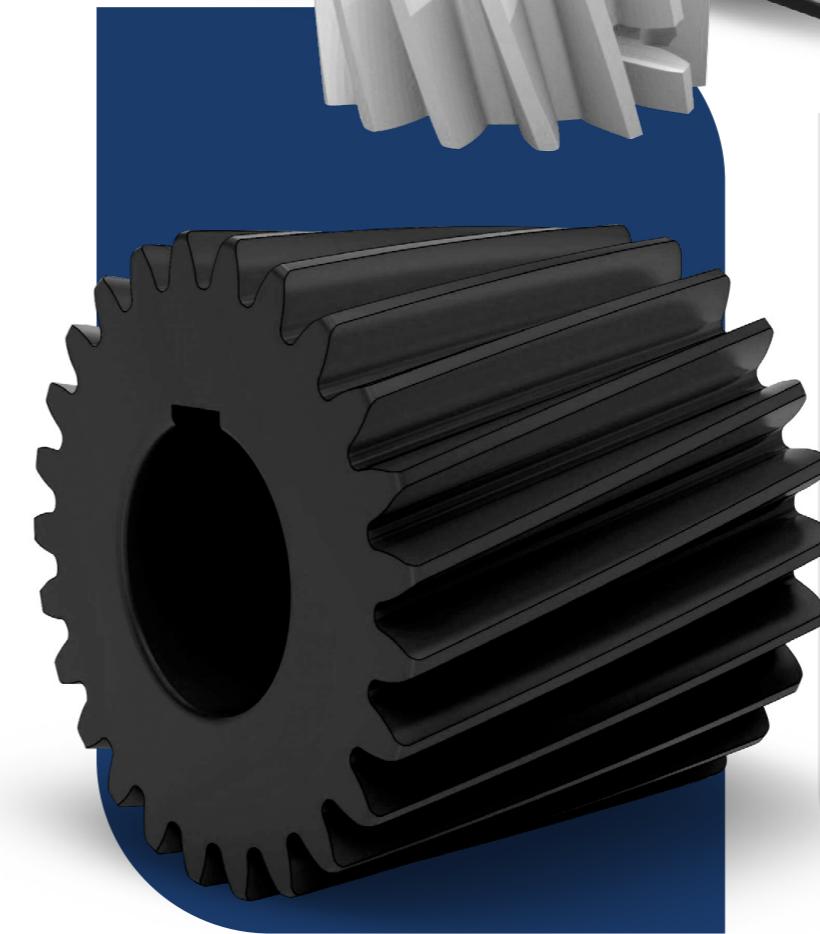


COMPOSIÇÃO

Polímero sintético resistente, leve e com boas propriedades de isolamento elétrico.

APLICAÇÕES

- Engrenagens e buchas.
- Indústria automotiva e de eletrônicos.
- Componentes estruturais leves.
- Peças de equipamentos agrícolas.
- Estruturas leves para robótica.
- Isoladores elétricos em sistemas de alta tensão.



POM POLIACETAL

Melhor plástico em termos de estabilidade dimensional, mantendo suas dimensões em ambientes variáveis.



COMPOSIÇÃO

Polímero com baixa absorção de umidade e alta rigidez.

APLICAÇÕES

- Componentes de precisão, como engrenagens e rolamentos.
- Peças para indústrias automotivas e eletrodomésticos.
- Elementos de máquinas e equipamentos industriais.
- Trilhos e guias de transporte.
- Peças para sistemas hidráulicos.
- Componente de equipamentos de precisão, como relógios e instrumentos médicos.



PTFE TEFLON

Conhecido pela marca comercial Teflon, tem baixa aderência e excelente resistência à fricção.



COMPOSIÇÃO

Polímero com baixa energia superficial, o que reduz a adesão de materiais à sua superfície, e resistência térmica e química.

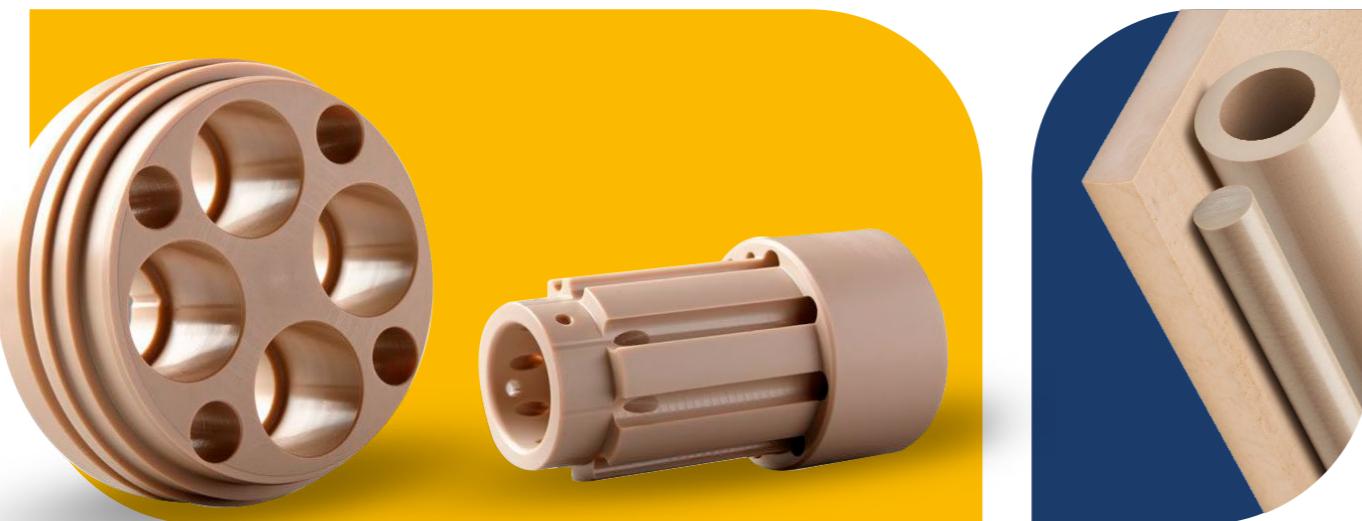
APLICAÇÕES

- Revestimentos antiaderentes.
- Selos e vedações em indústrias químicas e alimentícias.
- Isolamentos elétricos.
- Fitas e revestimentos para dutos.
- Componentes em indústrias aeroespaciais e automotivas.
- Juntas e anéis de vedação.



PEEK POLIETERETERCETONA

Plástico de alta performance, indicado para projetos que exigem resistência extrema.



COMPOSIÇÃO

Polímero termoplástico semicristalino com altíssima resistência térmica, química e mecânica.

APLICAÇÕES

- Indústria aeroespacial.
- Indústria automotiva e médica.
- Componentes de alta performance e resistência.
- Peças para equipamentos médicos de alta precisão.
- Componentes de motores e turbinas.
- Elementos de sistemas de petróleo e gás.



PVDF FLUORETO DE POLIVINILIDENO

Plástico com excelente resistência química e térmica.



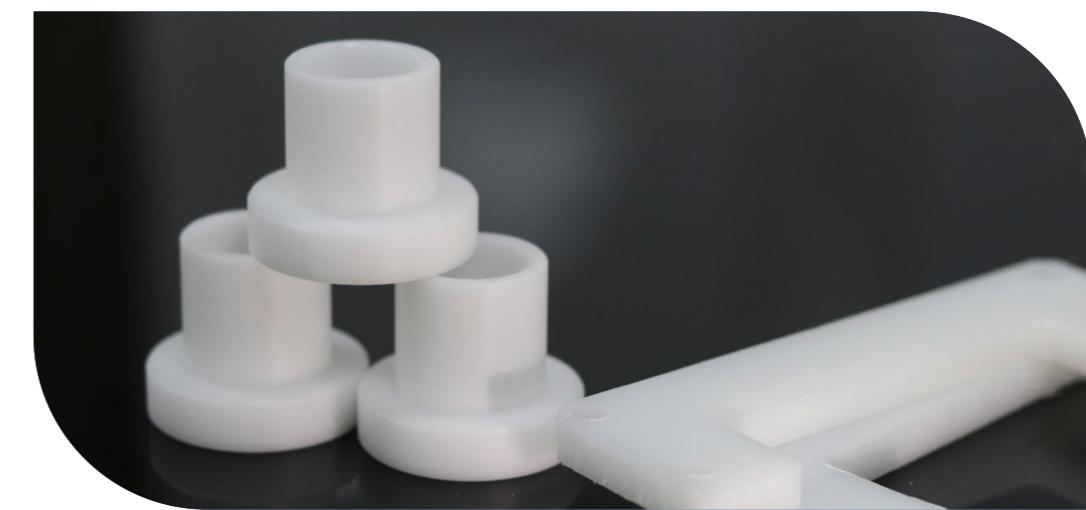
COMPOSIÇÃO

Polímero fluoropolímero que oferece alta resistência à corrosão, propriedades dielétricas e resistência ao fogo.



APLICAÇÕES

- Indústria química e de petróleo.
- Equipamentos médicos.
- Componentes elétricos e eletrônicos.
- Revestimentos anticorrosivos para tubulações.
- Isolamento de cabos elétricos de alta performance.
- Sistemas de ventilação e exaustão em indústrias químicas.



catálogo de

PLÁSTICOS DE ENGENHARIA



Siga nossas redes
sociais.
Siga nuestras redes
sociales.



Acesse nosso site.
Acceda a nuestro sitio.